



Csepel Művek

tájszerkezeti elemzése

Váradi Nikolett
ÓE RKK
környezetmérnök hallgató

Témavezetők:

Dr. Demény Krisztina

Dr. Bakó Gábor

IV. Légi Térképészeti és Távérzékelési Konferencia

Történelmi áttekintés

1882 Konzervgyár



1892 Hadipar → Csepelre költözés



1920-tól békés termékek gyártása



1927 Járművek a katonaságnak



II. Világháborús pusztulás



Újabb felvirágzás

A terület





A kutatás célja

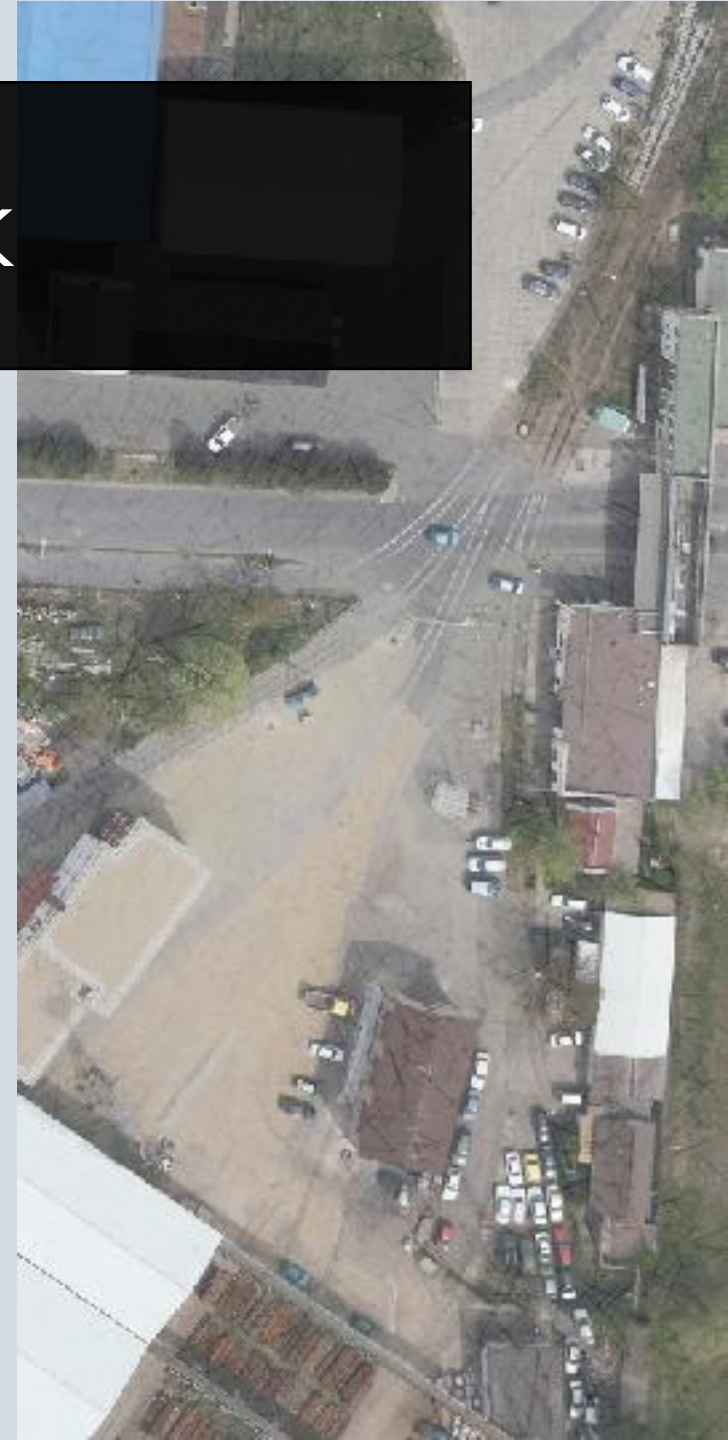
A Mesterséges Intelligencia tanítása.

- Barnamezős beruházások támogatása
- Fenntarthatóbb gazdálkodás könnyítése

→ Más területeken való használat

Vizsgálati szempontok

- Történelmi jelentőségű objektumok, helytörténeti értékek
- Természetvédelmi és környezetvédelmi jelentőségű felületek
- Gazdasági érdekből megtartandó épületek, hasznosítható objektumok
- Mind funkcionalitásukban, mind gazdaságukban, mint esztétikumukban korszerűtlen objektumok
- Jogilag nem megváltoztatható részterületek



Módszertan

- Nagy geometriai pontosságú térkép a korábban felsoroltakról
- Helytörténeti kutatás az adott objektumokra vonatkozóan
- A felületek helytörténeti, gazdasági, és ökoszisztéma szolgáltatásbeli értékének rangsorolása



Olyan térkép létrehozása, amely megmutatja a javasolt fejlesztési övezeteket egy hosszútávú koncepció számára

Fotogrammetriai képalkotás

- Az ortofotó fényképezésének dátuma: 2016. április 26.
- Merevszárnyú repülőgéppel készült
- Terepi felbontás: 5 cm
- Geometriai megbízhatóság: 10 cm (RMSE középhiba)

Az interpretációhoz használt térinformatikai program:

QGIS 3.28.10

Hajóágyú gyár

- Egyik legöregebb épület
- Öntő u. – Nagykalapács u.
- I. világháború
- Ezredfordulón:
Franciaország számára



Kórházi bunker

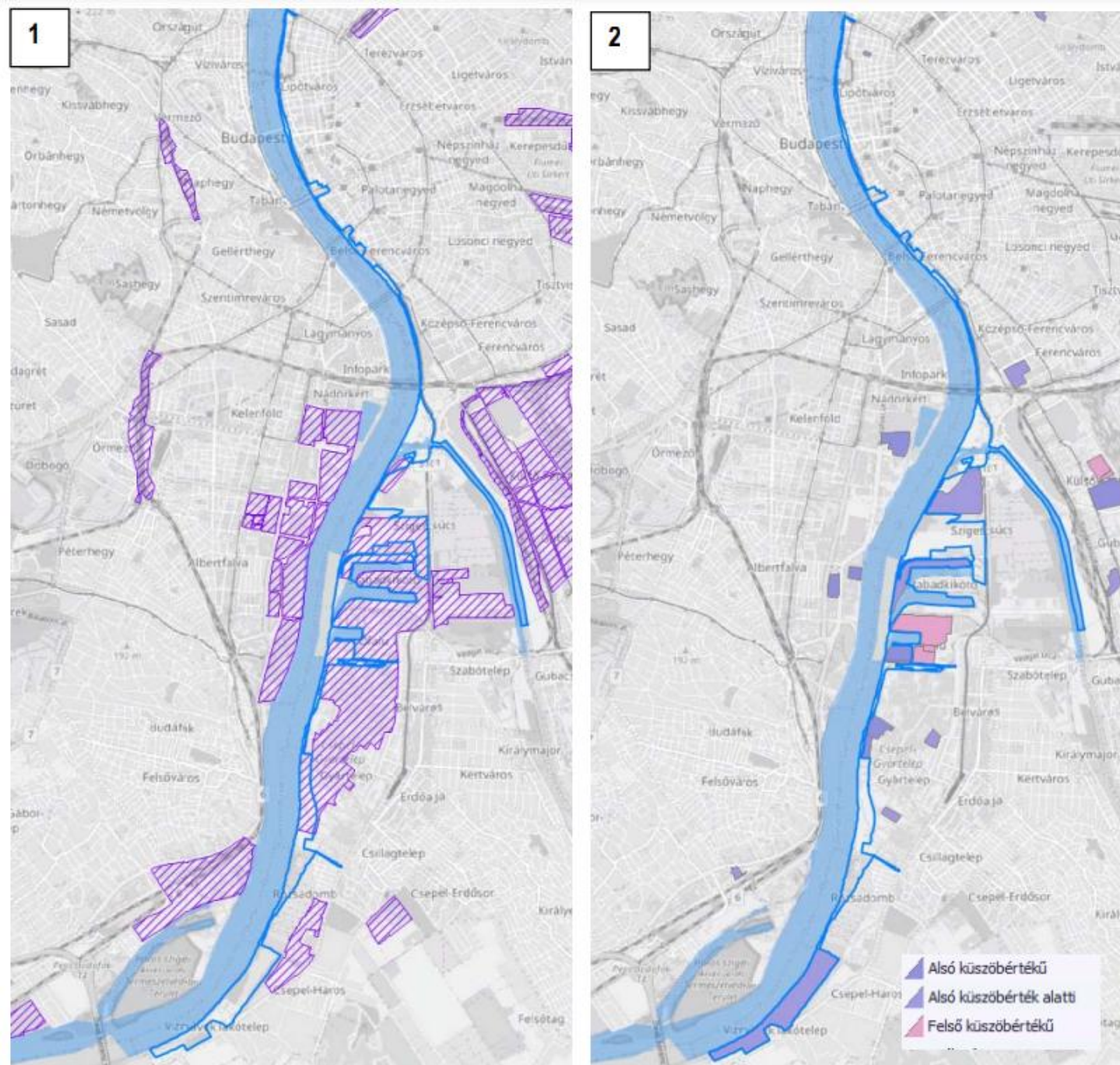
- Jahn Ferenc Dél-pesti Kórház



Településrendezési tervek

- A CSM északi része alulhasznosított területnek minősül
- Kommunális hulladéklerakók
- Magas talaj- és talajvíz szennyezés

Éjszakai hőtérképezés végrehajtása levegőből



19. ábra Talajszennyezett területek (1) és veszélyes üzemek (2)



Köszönöm a megtisztelő figyelmüket!

